



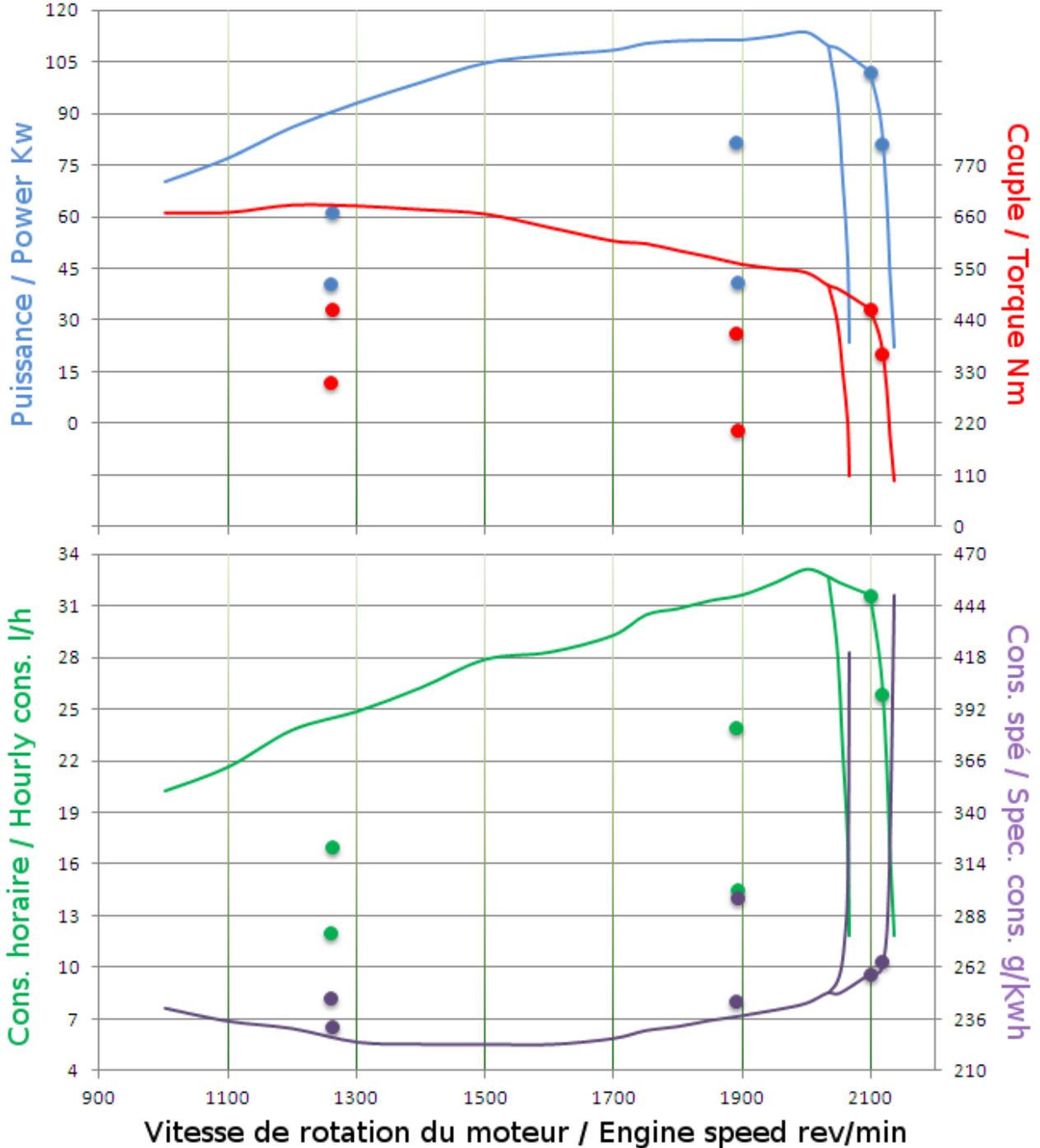
**Numéro d'approbation OCDE**  
**Date d'approbation OCDE**  
**Marque**  
**Modèle**  
**Type**

*Constructeur :*  
*Station d'essai :*

2/2 775  
 18/07/2013  
**MASSEY FERGUSON**  
**7618 Dyna VT**  
**4WD**  
 Dyna VT - 40 km/h  
 AGCO S.A.  
 IRSTEA – France

MASSEY FERGUSON 7618 Dyna VT  
4 RMWD

OCDE/OECD 2/2 775



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	AGCO POWER Inc	66 AWI 695
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6596 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Dyna VT
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	-	-
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 0,00	to 40,00 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	549 min <sup>-1</sup>	1034 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34,9 mm	34,9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

**Essais à la Prise de Force**

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	113,4 kW	2000 min <sup>-1</sup>	983 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		33,08 l/h	244 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	102,1 kW	2099 min <sup>-1</sup>	1032 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		31,59 l/h	259 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	109,6 kW	2034 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		32,66 l/h	249 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			47,3 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		684,1 Nm	1200 min <sup>-1</sup>

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	540/65 R28	650/65 R38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	7635 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	67,1 kN	
<i>à la vitesse de</i>	3,12 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>	92,3 kW	Requis
<i>à la vitesse de</i>	7,76 km/h	

**Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage**

<i>Système hydraulique</i>			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	105,2 l/min	13,1 MPa	22,9 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	104,4 l/min	15,8 MPa	27,5 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		57,5 kN	52,3 kN